

APAVE SUDEUROPE SAS
LABORATOIRE DE LYON TASSIN
177 route de Sain-Bel
BP 3
69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52
Fax : 04 72 32 52 00

Contact : Xavier SCHMITT Tél. : 04 72 32 52 23
e.mail : xavier.schmitt@apave.com

GRIPPLE
A l'attention de Monsieur Loïc GERMAIN
Parc d'activités sud
1, rue du commerce
BP 37
67211 OBERNAI cedex

RAPPORT D'ESSAI N° 5897072-001-2_CTI
Contrat 30725525

Essais de tenue mécanique sur systèmes de fixation

Ce rapport annule et remplace le rapport n° 5897072-001-1 du 11/06/2012

Echantillon(s) : Système de fixation GRIPPLE CTI 64

Commande n° : Bon pour accord du 06/01/2010

Echantillon(s) reçu(s) le : Juin 2010 à Mai 2011

Date(s) d'essai : Mai 2012


Document(s) de référence : cahier des charges client

Affaire suivie par : J.F. KACZYNSKI

Date du rapport : 14 juin 2012

Diffusion : 1 exemplaire(s) à l'attention de : Monsieur Loïc GERMAIN

Chargé d'Affaire
Jean-François KACZYNSKI



Xavier Schmitt

Nombre total de pages : 3
Nombre de pièces jointes : /

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

SOMMAIRE

1	OBJET DES ESSAIS	3
2	OBJECTIF DES ESSAIS	3
3	RESULTATS DES ESSAIS	3
3.1	ESSAIS SUR « GRIPPLE CTI 64 »	3

1 OBJET DES ESSAIS

Les essais concernent un système de fixation GRIPPLE, référencé ci-dessous.

Câble Tendu Intérieur

Références testées :

- CTI 64, en 2 exemplaires testés.

2 OBJECTIF DES ESSAIS

Les essais ont pour but de vérifier la tenue mécanique des ensembles galets/câbles, en appliquant un effort de traction vertical à l'aide d'une machine de traction, jusqu'à rupture ou glissement.

Le système CTI est prévu pour un montage du câble en horizontal, avec application de charges verticales, conformément à la notice d'instruction GRIPPLE fournie.

Le cahier des charges de GRIPPLE prévoit de faire les essais pour une charge au moins égal à 5 fois la valeur de tenue spécifiée, le résultat étant aucun glissement ou rupture pour cette charge.

Le produit est annoncé comme ayant une tenue de 100kg pour un montage du câble en horizontal.

Chaque configuration a été testée 2 fois. Nous avons limité les efforts à 1T. Pour les essais, la traction verticale a été prise au milieu du câble.

3 RESULTATS DES ESSAIS

Pour chaque configuration, nous avons relevé la valeur minimale. Jusqu'à la valeur de 1 T (10000N), il n'y a pas eu de rupture ni de glissement pour les 2 essais réalisés.

3.1 Essais sur « Gripple CTI 64 »

- Valeurs obtenues : supérieures à 10000 N (1 Tonne) pour les 2 essais (pas de rupture, ni de glissement à 10000N)

Conclusion :

La référence CTI 64, associée à un câble de diamètre 6 mm, est conforme pour une utilisation en horizontal, avec une charge totale de 100 kg (coefficient de sécurité de 5, respecté).